

台東地區

洋菇生產問題

杜柏

台東地區的洋菇生產，在本省洋菇生產史中，算是發展較晚的地區。原因有二，一為交通不便消息傳播較慢，技術發展亦隨之落伍。再加上地方建設落後，洋菇相關事業及技術指導人才無法配合，農民不敢隨便冒險栽培。二為無適當的加工廠及菌種場，生產品運輸困難，產品本身又不耐運輸等條件，限制了發展的時效。

一直到洋菇已大量外銷，政府已經施行產製銷計畫生產，罐頭工廠及菌種場已施行配額制度多年了之後，方由台東食品公司（現在的台東興業）開始製造洋菇罐頭，為確保洋菇原料，乃即協助政府及農會推廣洋菇栽培。但台東地區無菌種場，西部菌種運至台東實有困

難，而且當時政府已經限制設立菌種場。農林廳特產科為多開發洋菇產地，多增加一點外銷，終於以專案特准設立菌種場，於是洋菇生產地區的基本條件，勉強成立，始逐漸發展洋菇生產事業。

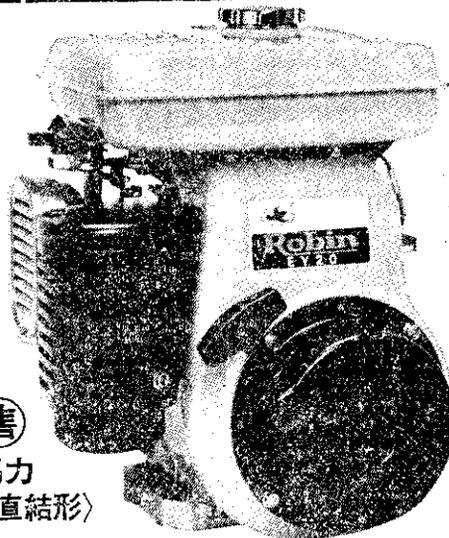
多年來經由政府、農會、農民及工廠的共同努力，台東地區的洋菇事業，在本省已占有一席之地了。

現今台東地區的洋菇生產面積及生產總量，已經比若干年前下降。但此種現象並不是限於台東一個地區，而是全面性衰退，當然台東也不例外。原因固然很複雜，但歸納起來，可說是國際市場的變化及國內經濟結構的蛻變等因素，本文暫且不談此問題。現就台東地區的現況與台灣西部的現況比較，分析問題的所在，探求改進之道，以便共同努力。

農業、產業
機械之動力源

- 強力 ● 輕便
- 省油 ● 耐用

新發售
最大5.0馬力
EY20D〈直結形〉



汽油、柴油
二衝程・四衝程
一馬力至二十馬力
各馬力齊全

兼售ROBIN汽油及柴油發電機

汽油：LG071 LG101 LG151
RG121C RG201D
RG301D RG401D
柴油：RGK161 RGK301D



樂敏牌

ROBIN 工業

製造元

富士重工業株式會社

經銷處

樂敏有限公司

台北市峨嵋街68號2樓

TEL: 3613541-3

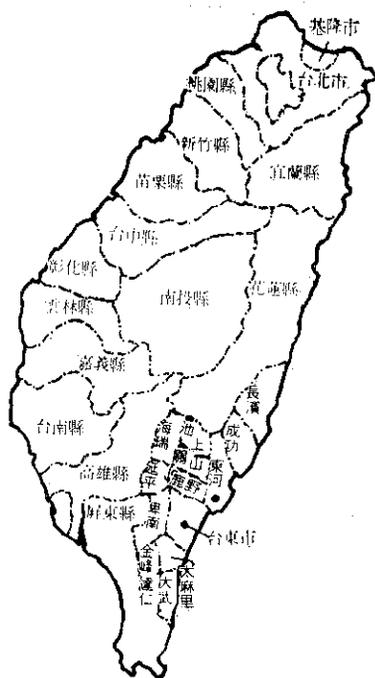
生產環境與西部不同

1.單位面積產量較西部低：台東區生產洋菇面積的分布，台東5,300坪、鹿野5,435坪、關山13,625坪、池上13,475坪、玉溪2,650坪、東河800坪、富里400坪，合計41,685坪，收穫1,513噸餘，平均每坪產量36.3公斤，與西部各鄉鎮比較，單位面積產量稍低。

2.地理環境不如西部：由產地分布圖可知，台東區洋菇生產地點，與西部的高雄縣及屏東縣屬於同一緯度地區。而高屏地區已公認為不適合洋菇生產的縣分。事實上高屏兩縣，僅在洋菇開發時期有若干量的生產，到了洋菇全盛時期，即已不見生產。主要原因是冬季氣溫偏高，病虫害發生嚴重，單位面積產量偏低。

其中迫使放棄洋菇生產的主要病害，乃是腦菌病的為害。筆者與腦菌對抗作戰多年，所得的防治經驗只適用到台南縣的新營附近為止，再往南就防治效果不佳了。

台東區比新營更偏南，生產洋菇的天然環境大不如西北部，但仍然維持生產這麼多年，也許有人會提出疑問。現將最近調查的結論提出，以供討論。



台東區洋菇產地分布圖

產區背倚高山尚可生產

1.主要產地分布在台灣山脈東側坡地：首先可以



日本三共株式會社榮譽出品

立枯病特效藥!!

全國唯一蒙農林廳正式推廣之水稻秧苗立枯病防治藥劑

立枯靈 30%液劑

(殺紋寧·日名：タチガレン)

殺菌並促進根的發育!! 抗寒害(凍傷)!!

一種農藥多種效果!!

登記證：經市進字第478號

立枯靈的特長

國外資料 (僅供參考)

用立枯靈，確實防止立枯病，及立枯性腐敗症之發生。
用立枯靈，可抵抗寒流及早晚溫差大時所造成之凍傷。
用立枯靈，可增強根部活力，促進生長確保培育出健康苗。
用立枯靈，能促使移植後提早成活並使生長力旺盛。
用立枯靈，安全又簡便，可與他種農藥混合使用。

立枯靈在國外尚用於防治林木苗木立枯病、瓜類苗立枯病、甜菜立枯病、蔬菜苗立枯病、康乃馨立枯病、甜椒立枯病、菸草猝倒病、蕃茄苗立枯病、萎凋病、草莓苗立枯病、大豆、紅豆、菜豆等豆科作物白絹病、薑軟腐病。

台灣總代理 中國化學製藥股份有限公司 台北市襄陽路23號 電話：3816740~9

總經銷 寶昌貿易股份有限公司 台北市敦化南路514號之三三樓 電話：7052414
7050155

看出地形問題，由產地分布圖可以瞭解，台東區的主要產地，均分布在台灣山脈的東側山坡地，極少數分布在台東山脈，面向太平洋者產量不佳。由此可知栽培地的背後有險峻高山者，勉強尚可生產。

2.日夜溫差大，補救了白天超高溫缺點：理由是因地形的差異，形成地面氣壓的差異，而產生風。風在日間高溫期及夜間的低溫期形成交換對流，如此造成日夜間的溫差，略為挽救白天的超高溫。

3.山風改善了菇舍內通風：同時山風又增加了菇舍內的通風情形，補救了排送風機力量的不足。即白天高溫時間產生的多餘CO₂，在夜間排除室外。

4.夜晚低溫刺激洋菇子實體形成：因受低溫刺激，有機會在夜間形成洋菇子實體，日間促進子實體的生長。

這是使本來已經不能栽培洋菇的緯度地區，尚能生產洋菇，而達到經濟效益的理由所在。依此同一原理而達到高產量地區，尚有南投縣的名間鄉等地。

交通不便對生產不利

台東地區洋菇生產地，集中在台東市及花東鐵路沿線。因為洋菇生產事業，乃是技術密集農業，需要

相當程度的設施，同時也需要嚴密的技術管理。如有問題發生，必需要依賴專家協助解決。

這時候便需要有交通便利的條件，而且各種資材的供應，產品的運輸，均需依賴交通方便，方可達成任務。

因為交通不便，無法生產不耐運輸的洋菇，這是台東地區洋菇生產事業，無法達到預定推廣面積的原因之一。

利潤偏低形成資金缺乏

關於資金來源，憶在洋菇全盛時代，很多農民辦理洋菇生產貸款。借來的款項生產洋菇，當年就有辦法還錢。過農曆年時又有副業洋菇收入，感覺得很好過年。

但是近年來，洋菇生產利潤偏低，貸款以後不一定還得起錢，所以不敢借錢，恐怕增加負債，於是逐漸形成資金短缺。

又因為工資上漲，缺乏人手的台東地區，必須依賴機械化來補救，但資金已經缺乏，更談不上機械化。青年創業貸款限於青年，而栽培洋菇的人却是老人。

農林廳許可證肥字第0165號
經濟部檢驗局(內檢字)第502033號

微量要素、
綜合液體肥料
(人畜無害)



葉面撒布
苗床灌注

效果：
※ 促進萌芽、培養發育
※ 提高品質、增收產量
※ 促進生長、防止落花落果

不一樣就是不一樣

富多農

植物細胞賦活劑
農作物培養基營養素



適用作物：
※ 蔬菜、果樹、水稻、
豆麥、菸草、蘆筍、
葡萄、茶葉、花草、
育苗、雜作等等作物



功用企業有限公司

總公司：台北市八德路三段158巷20弄17號二樓 TEL:(02)7413381
工廠：台中縣大肚鄉燕廬村太平路3號 TEL:(046)911056

誠徵各縣市鄉鎮經銷商

青年不願意栽培這麼辛苦的洋菇，於是栽培者年齡日高，知識陳舊，行動不敏捷，有時面對滿床開傘的洋菇嘆息，因無體力及人工，而造成不少損失，本來可以有更多收入的，却因人為的因素而損失利益。

生產技術尚待加強指導

技術指導方面不够，而造成洋菇栽培技術進步緩慢，洋菇生產涉及多種科學，而且任何一步有錯誤，或做得不徹底，立刻影响產量。

若欲造成洋菇生產的高產量地區，必須有熱心學習的農民，以及勤於指導的農會，再配合技術精良的菌種場與良心公道的加工廠，此4大柱缺一不可。

台東地區並不全是熱心學習的農民，但也有若干地區頗為熱心。農民熱心學習地區，與農會勤於指導有關。

菌種場與加工廠，台東只有唯一的一家，菌種技術雖然談不上精良，但大約尚可符合規格。所以仍然有高產量的鄉鎮，有數戶平均產量可高達每坪70公斤以上，可見人為因素的重要。

如果大多數農家都能達平均產量每坪70公斤，利益決不偏低，也可以安心貸款。同時由此事實可以推

知，台東地區仍然有高產量的可能。

如要想在同一地區同一鄉鎮，多增加幾戶70公斤級的高產量農戶，必須加強推廣教育，技術上的疑難，多請專家協助解決。

同時更重要的是，任何步驟都要作到正確徹底，乃是提高產量的秘訣。這些高產量菇農，所使用的方法，全都是根據政府印發的推廣手冊，只是勤勉觀察，步驟正確，如有問題立刻解決，無法解決的問題，立刻求教指導技術人員。

應使產製銷利益均衡

綜合以上所述，台東地區的洋菇生產，自然環境及交通狀況均不及西部良好，而且資金缺乏，人口外流，勞力不足，極端缺乏技術指導人員，病虫害防治技術比西部更重要，所以政府必須加強輔導，並加強推廣教育，以普遍提高單位面積產量，使能增加菇農收益。

不過我們真正擔憂的是由於國內的經濟發展，工資提高，機械昂貴，農業人口減少，工商業與農業所得差距甚遠，如何使產製銷的分配利益均衡，更是重要課題。

中日合資



三笠農藥

風評越來越好

合乎時代要求省工錢的最新稻熱病特效藥



三笠 **好米得** 粒劑

- 葉、穗稻熱病、白葉枯病各施用一次，可得極佳藥效。
- 施藥簡便、吸收迅速、藥效持久(45天以上)。
- 一次施用，勝過一般藥劑噴霧2~3次的藥效。

台灣三笠化學工業股份有限公司

彰化市大竹里大竹莊145號
電話：(047)232167